

新製品



BCP(事業継続計画)に備える IP67 全天候型防災バッテリー GBW シリーズ 2 機種同時に新発売。

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、高層型集合マンションや事業者様向けの緊急災害時
用として、中・小型バッテリーGBW シリーズを 11 月末日より発売開始いたします。GBW シリーズは既に防
災型マンションの個人向け住宅への納入実績のある製品ですが、今回改めて規格化すると共に、企業様の BCP
に備える電力源として新発売いたします。本体には耐久性で実績のあるペリカン社製のケースを採用、IP67
の防塵防水規格をクリアした全天候型^{※3}のバッテリーで、防災倉庫の長期保管はもちろん、ベランダなどの屋
外保管が必要な場合にも、安心して設置する事が可能です。GBW-104S は容量 430Wh、GBW-105S は容量
550Wh。出力は電力会社の提供するものと同じ AC100V 正弦波^{※4}です。そのため万が一の電力供給がストップ
した緊急時の通信機器、情報機器、生活家電の緊急稼働が可能です。

また採用しているシリコンバッテリーは自己放電率が低く、一年間放置したままでも満充電時の 80%の容量
を確保でき、備蓄用として最も実用的な蓄電素材です。

充電は AC コンセントから行える他、弊社どこでも発電TMソーラーシートからの充電用コネクタも備え、緊
急時にバッテリー容量を使い切っても再充電が可能です。

株式会社オーエスでは、今後 GBW シリーズを拡充していくと共に、お客様のニーズに合わせたソーラーシー
トとの組み合わせ等のご要望にもお応えしていきます。

商品名：フローティングタイプ全天候型バッテリー

型式:GBW-104S

希望小売価格：オープン（市場想定価格：40 万円前後）

同時発売

型式:GBW-105S

希望小売価格：オープン（市場想定価格：55 万円前後）

発売予定日:2013 年 11 月 29 日(金)

小売店頭での販売は予定しておりません。直接お問い合わせください。



GBW-104S



GBW-105S

※1 BCP（事業継続計画）：自然災害その他の緊急事態の際に、損害を最小限にとどめ、
事業継続するために、災害時に行うべき行動や緊急時の対応などをあらかじめ決めて
おく計画の事です。（緊急時：地震、噴火、津波、火災、テロ、その他）

※2 IP67：IEC、JIS 規格、粉塵が内部に侵入せず、（既定の圧力・時間で）水中に浸漬
しても影響を受けないレベル。

※3 蓋を開けた場合には、コネクタ類やファンなどが影響を受けるため、降雨時の屋
外使用はできません。

※4 全ての機器が使用できるわけではありません。使用可能な機器については、
事前の確認が必要です。

《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な特長》

■IP67 規格の完全防水型フローティングケース

堅牢なことで定評のあるペリカン社製のケースを採用、屋外設置でも安心。更に万が一の洪水・津波等の場合でも水没しないフローティングタイプ。



水に浮く GBW シリーズ
写真は GBW-105S

■蓄電量の変化が少ないシリコンバッテリー採用

自己放電率が低く、一年間放置しても約 80%の蓄電量が確保できるシリコンバッテリーを採用。(例：GBW-105S の場合満充電 550Wh で 1 年後でも 440Wh の電気容量が確保されています) 万が一の電力アクシデントを想定した電力備蓄には、長期間の電力安定性が求められます。

※リチウムイオンバッテリーは、BMS (保護回路) の電力消費により、およそ 3 カ月間放置で、ほぼ自己放電をします。

■移動可能なモバイルバッテリー

GBW-104S にはショルダーベルト、少し重い GBW-105S にはキャスターとキャリングハンドルが付いて、電気の必要な場所への移動を助けます。

■太陽電池と組み合わせてクリーンな電力を作って、使う。

株式会社オーエスは先の東日本大震災で、弊社モバイルソーラーGSR-110B をご提供してきた経験から、災害時のインフラ復旧の目安は 3 日間と考えております。オーエスのどこでも発電™シリーズのソーラーシートと組み合わせると、電力供給の復旧しない間も太陽光を利用したクリーンエネルギーで実用的な繰り返し利用が可能です。

例：GBW-104S (430Wh) を GSN-130N (32W) × 4 枚 (128W) で充電に要する時間=約 10 時間で 80%

写真：
32W ソーラーシート
(GSN-130N) × 2 枚



《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な用途》

- 災害時などに電力供給が止まった場合の法人用緊急電源として
- 集合住宅などの個人宅向け緊急電源として
- 屋外イベント時の照明などの電源として
- 長期間の屋外キャンプや野外活動の電源として

《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な仕様》

型式	GBW-104S	GBW-105S
主材質	樹脂(防水ケース)・ステンレススチール(操作パネル)	
外装色	ブラック	オレンジ
バッテリー種類	シリコンバッテリー	
バッテリー容量(Wh)	430	550
バッテリー寿命	800回(充放電繰り返し)	
公称出力	300W/AC100V(正弦波) 100W/DC12V 10W/DC5V(USB)	500W/AC100V(正弦波) 100W/DC12V 10W/DC5V(USB)
AC 充電時間	6時間(80%充電までの所要時間)	
ソーラー充電プラグ	○	
防水防塵性能※	IP67(防水・防塵)	
放電性能(残量)	約 80%(1年後)	
外形寸法(mm)	W430×D244×H341	W500×D305×H457
製品質量(kg)	18	28
使用温度	-10°C~45°C	
使用湿度	85%RH 以下(結露しない事)	
価格	オープン	
想定市場価格	40万円前後	55万円前後
標準付属品	充電用 AC アダプター/ショルダーベルト	AC 充電ケーブル/ キャスター、キャリングハンドル(本体付属)

※防水防塵性能は、本体の蓋がしっかり閉じた状態の性能です。ご使用になる際に蓋をあけた状態では、スイッチ類、コネクタ、ファン等は防水・防塵性能は発揮されません。

以上

《お問い合わせ先》

株式会社オーエス	コンタクトセンター	担当/クリーンエネルギー事業チーム
東京都足立区綾瀬 3-25-18		樋高 幸四郎
TEL.0120-380-495	FAX.0120-380-496	E-mail info@os-worldwide.com
※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214		

《広報お問い合わせ先・ニュース発信者》

株式会社オーエス	マーケティング担当	藤枝 昭
東京都足立区綾瀬 3-25-18		
TEL.03-3629-5356	FAX.03-5697-0990	E-mail : a.fujieda@os-worldwide.com

株式会社オーエス 会社概要

名称：株式会社オーエス <http://jp.os-worldwide.com>

本社：大阪市西成区南津守 6-5-53 オーエス大阪ビル

本部：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創業：昭和 28 年 4 月

資本金：4608 万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：オーエススクリーンのブランドで文教・企業向けに数多くの製品を提供。スクリーンばかりでなく、プロジェクター、薄型ディスプレイハンガー等を活用したコミュニケーションシステムの構築。ウォールバック開閉や、ハンガー・バトン昇降・カーテン開閉などをはじめとした装置類の開発・設計・施工からトータルコントロールシステムまで、一貫したソリューションを提供する。2010 年からは巻取型ソーラー発電を核としたクリーンエネルギー事業にも取り組んでいる。

営業所：仙台、北関東・新潟、首都圏、中部、北陸、近畿、広島、福岡

北海道地区販売代理店：東和 E&C 株式会社

沖縄地区販売代理店：株式会社オーエス沖縄黒板

《関連企業》

株式会社オーエスエム 本社：兵庫県宍粟市

<http://jp.os-worldwide.com/osm/>

株式会社オーエスプラス e 本社：東京都足立区

http://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/

株式会社オーエス沖縄黒板 本社：沖縄県中頭郡

<http://jp.os-worldwide.com/osb/>

OSI CO., LTD. : 香港

<http://hk.os-worldwide.com/>

喜摩租賃(北京)有限公司：中華人民共和国

<http://www.cima-net.cn>

《日本総販売代理店》

OPTOMA(台湾)／世界トップクラスの DLP プロジェクターメーカー

Vogel's (オランダ)／フラットディスプレイなどのスタイリッシュハンガーメーカー

SCREEN RESEARCH (イタリア)／THX、ISF 公認のサウンドスクリーン

AV Stumpfl (オーストリア)／画像処理技術で世界的に定評あるメーカー

EASTONE(日本)／国産唯一の THX 認定スクリーン、eco スクリーンを開発する国内メーカー